

# Zadání bakalářské práce

Student: **Jaroslav Červ**  
Studijní program: B2102 Nerostné suroviny  
Studijní obor: 2102R012 Využívání zdroj stavebních nerostných surovin  
Téma: **Systém prevence a oprav strojního zařízení na lomu**  
**The Prevention and Repairs System of the Mining Machine Equipment**

Zásady pro vypracování:

Základní zásady řízení údržby jsou dány slovy preventivnost, proaktivnost a produktivnost, což se adekvátně musí projevit i do obsahu údržby jako takové. V rámci zadání v aplikaci ne lom Plešovice zpracujte:

1. Rešerši problematiky údržby v obecné rovině
2. Analýzu řešení systému údržby na daném lomu
3. Navrhněte řešení reengineeringu údržby na daném lomu
4. Zpracujte vyhodnocení pozitiv a negativ nového a stávajícího systému údržby

Další nutná specifikace zadávacích parametrů a podmínek bude provedena na lomu Plešovice.

Seznam doporučené odborné literatury:

LEGÁT,V. - JURÁŠ,V.. Management jakosti v údržbě. SNT Praha 1999

HELEBRANT,F.: Technická diagnostika spolehlivost - IV. Provoz a údržba strojů. VŠB - TU Ostrava 2008, 1. vydání, 130s., ISBN 978-80-248-1690-6

FAMFULÍK,J.. Teorie údržby. VŠB TU Ostrava 2006, 1. vydání, 136s., ISBN 80-248-1029-8

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. František Helebrant, CSc.**

Datum zadání: 31.10.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

---

prof. Ing. Pavel Prokop, CSc.  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr.h.c.  
*děkan fakulty*